06 LES LEUCEMIES AIGUES.

UMMTO - ABACHI Sofia

& La Musure de l'amour, c'est d'aimer sans mesures - Saint augustin-

I DEFINITION.

l'est une prolifération maligne du time hématopor étique avec expansion monoclonale de Cellules immatures ou blastes: Myéloblastes (LAM) ou Lymphoblastes (LAL) et fou disparition des lignées hénatoposétiques N'.

Blocage dematuration des Blastes +++). II. EPIDÉMICIOGIE.

- · Affection survenant à tout âge avec rine prédominance masculine.
- · LAL: leucémie aigue de l'enfant entre (2 à 15) ans; c'est la + frate voles leu cé mies aigués de l'enfant et represente le 1º le chez l'en fant et 20% des leucémies aignés de l'adulte.
- · LAM: (80à 90) / des leucémies en gues de l'adulte

III . ETIOPATHOGENIE . PACTEURS PREDISPOSANTS.

1% Génétique constitutionnelle: * Trizomie 21.

* Andmie de Foncone.

* Neuro fibromatose = no si tumeur benique de l'organisme avec de maltormaté Nevreu

Z. Juneau mono chorial (m ceuf).

3. Radiations concisantes et toringues: * Benzene et tabac.

- * Radiothérapie et Chémiothérapie
- * Explosion atomique.
- * ATB: CHLORAM PHENICOL;
- * Anti-Infles: PHENYL BUTA 20 NE.

F. Factors infectionx: EBV est incriminé dans la LAL3 et le lymphone ete BURKITT.

IN CLINIQUE.

Tableau d'instalation aiguil en moins de 3 mois.

1º TABLEAU CLASSIQUE.

accociation inconstante de rignes d'insuffisonce ranquine et d'1 84 tumoral.

A. SIGNES DIVINSUFFISANCE SANGUINE

En premier plan of les LAM por rapport aux LAL.

@ 15 anémique: as the nie; thy potansion arterielle; palpitations; dy sporce et céphalées.

WHATO - ABARHY Joffand. -33- :

@ fièvre: uvec foyen Buccophanyrgés; anaux; génétaix, les germes sont en général des germes GN (GO).

Ou bi en parfois fierre leucemique sons foyer infectieix

3 Hémorragies: * purpura pétichéal ou ecchymotique.

* Hzier muqueuses: gingivorragies; menoragies/metroragies.

* Hgies Viccérales: robont la plus grave est d'Agre cérébroi méningée (PC vital mis en jeu).

B. SYNOROHE TUMORAL.

. Fréquent des les LAL. avec: * ADP.

* SPM.

* HPM

* Doubur offenses.

. le 5ª tumoral est Corrélé quec un mauvais pronostie.

C. AUTRES SINGNES - LAM4 et LAM5

- Localisation Cutanée de modules violaces, indolores et pranques an ny du Cuir Chevelen, de la face, de la panne, de la plante et du tronc surt de les LAM4 et LAM5.
- · Gingivite hypertrophique ou hypertrophie gingivale: apanage des LAH4/LAME.
 2º ASPECTS CLINIQUES PARTICULIERS.
- o 5 de leucostasa pulmonaire et cérébroméningée: apanage des hyper leucocytoses.
- · insuffisance réspiratoire aiguir et insuffigance circulotoire: necessite une 1 rapide de l'hyperleucocytose avec TRT et prévent? ein 8 de lugse limorale.
- · CIVO (Congulation introveineuse desiminée). Sunt LAM3 et secondairent LAM4 et LAM5.
- Jumorales interet d'il réduction rapide du set himoral (chimiothéragie).

V-EXPLORATIONY.

1. L'HEMOGRAMME.

(thyper laucocytose ++; laucopénie +; The normal de GB+).

. FN4: * anémie normocytaire normo-chrome arégénérative d'intensité variable.

* GB: TE Variable: « Newtropénie < 1600/mm3 avec sisques infections
si PNX 500/mm3.

. + blastose sanguine (au Fs).

Les former hyper tencocytaines sont de manoais PC.

* thrombopenie des 95% des cons avec: MANTO - ABACHI Sofraice

. pla < 50.000/mm3 => Hair symptomatique. · pla (20.000/mm) => risques d'Hais graves.

2º- LE MEDULLOGRAMME.

Confirme le DC.

A. COLORATION MGG.

permet d'étudier l'aspect morp hologique et montre:

- · Classification FAB (francognéricano britanique): infiltration par + de 30% store
- · Class Realion OM4: infiltration par + de 20% de bloster. Estores MGT
- · y ou disposition des lignees hemato poi étiques normales.
- Les blostes sont des & hematopoilétiques jeunes; immatures à chromatin fine, + nucleoler, avec un rapport N A et dont le cytopla sme est basophile prevent Comporter rdes granulations ou un batonnet d'Auer desno les LAM (pathognomonique) +++.
- B. PROPRIÉTÉS CYTOCHIMIQUES.
- . Note Soudan 1 et PAG -> LAM.
- · Noir Soudan (et PAG (LAL.
- C-CLASSIFICATION IMMUNOLOGIQUE
- -Grace au Cluster de différenciation " CD".
- · CD19; CD20; CD21; CD22 LALB (ndulte).
- · CD3; CD5; CD7 LALT (enfant).

Il existe des leucémies aigues Biphymotypées et des leucémies aigue. indifférenciées. de PC mauvais.

D. ANALYGE CYTOGÉNÉTIQUE.

Recherche des facteurs de bon et de mauvais Pronostie.

- · Hyproploidie et translocation 9-22 mauvais PC. LAL.
- · Hyperploidie ston PC

- · inversion du Chromosome 16. hon Pc de les LAMA.
- . Translocation 15-17 = Son PC ds Les LAM3.
- F. BIOLOGIE MOLECULAIRE.

Interêt des La maladie résiduelle.

- · LAL1: Blastes de petite faille non mueléolés monomorphes.
- · LALZ: anisocytose (anomalie de Paille: petile; grande) orucléoles
- · LALB: grands blastes Vacuole: = by uphome we BURLIST
- * LAMI: Sam maturation-
- · LAM2: quec maturation.

LIMMID ABACH Jefolic.

: LAM3: Promyélocytaire (batonnets en fagon) amét de Matura toin

. LAMA: Myélomonocytaire (granuleux muss + monocytes).

· LAMS: monoblastique.

· LAMB: Enthroleucémie.

· LAMY: me'ga carjo blastique.

. LAM8 : Indifférenciée.

M. DO BIFFERENTIEL.

1. 3 mono nucléosé (MNI): simule une LAL Chez l'enfant. (mono nu cleose).

20 envahissement médullaire par un elymphome: simule une LAL chez l'adulte

3. Neuro blag tome: tumeur solide; ayant la capacité d'envahir la MO.

4. A plasie médullaire.

3. S= Myélodysplasique = etat prélencémique: anomalie qualitative de la 40 - simule une LAM.

VIII. FACTELIRG PRONOSTICS:

· Dr 25% susgle standard

. Ds 75% Hant hisque:

* Factions de resque de Les LAL: (mauvais PC).

- Hyperleucocytose.

- age > 35aus.

- LALB.

- Photodelphie D: translocation 9-22.

- Chimiorésistance et Corticorésis tance.

VIII. EVOLUTION.

. Sans TRT: décègen 940 semaines.

· AVECTRT: Soit:

@ Rémission Complète: - disparition des signes intraux : 80 tu moral et

- Normalisation de l'hémogramme avec: PN > 1600/mm³; plq > 150.000/mm³; Disparition de l'hémoblastose avec

- Au Frotti's medullaire (niche): présence de (5%,

@ Echec thérapeutique: Levelmies aignes réfractoires = Décès.

3 Rechutes: Soit:

* trechetes médallaires: signes d'insufficance sangiaine + St trensrat.

* rechutes extra-médulaires

HMMTE - ABACH Soprand.

- · <u>Neuro-méningées</u> : HTIC; paralysie rdes pairs (randem. déficit neurologique.
- · <u>testi culaires</u>: tuméfaction dure, non don lon reuse, honge de 1 on des 2 testicules.

* rechutes combinées.

1X. BILANG DES LOCALIGATIONS ET BILAN PRETHERAPEUTIQUE.

- la recherche d'in Civono LAM3.
- · Bilan de lyse tumorale:
- · Brian rénal = rirée créat; acide unque.
- · Ionogramme squin: Colcémie; phosphorémie.
- · Bilan hépatique.
- . Ponction la laure (PL): systématique.
- · TLT: ADP mediastinales.
- · Echographie abdominale: reins, unes ruthacres/Compréssions
- · Echocardiographie : Noques cardio toxiques.
- » ECG.
- · groupage phénotypé et phénotypage HLA.
- · <u>Séro longies Virales</u>: (Statut avant les transfusions).

X. TRT.

1º BUTS DU TRT.

- · Obtenir une remission Complète par une Chimio thérapse d'induction, associée à un TRT symptomatique.
- · Guérison par gréffe de la 40 ou par une chimio Éticapie

2º TRT SYMPTOMATIQUE.

Copy Concentry plague !! Standard: CUP: Concentrate unita

- · Régnimation hématologique et métabolique.
 - * <u>Auther Contre Continie</u>: transfusion par Culot globulaire phénotypé, filtré, isogroupe et isorhésus.
 - * met et prévention des coc hémorogiques.
 - Transfusion de Concentrés plaque Haires 1CP4/10kg (adult) et 1CP4/5kg (enfant) on CUP (1 CUP = 8CP4).
 - -5 plq < 10.000/mm3: Transfusion.
 - place 15.000/ mm3+frevre+ & rapide du Te de pla.
 - -> > 50.000 = hyper lencocytose (V1905856).
 - gradies hemorrifique. 1/9 ± 20.000
 - CIVD: + hiparine (mainteuir pla Boors + PFC) ???

- 3º TRT ET PREVENTION BEY INFECTIONS.
- . I so lant du malade en chambre préalablement stérilésée.
- . Hy gre ne Corporelle Stricte.
- · Nouriture propre et stérile (cuite à la Cocote minute) pas de laitages
- . Dé Contamination digestive: ERCEFURYL.
- . Prevention de preumocystis Carini: BACTRITI.
- · Prevention des infections fongiques: Bicarbonaliset fongiso (soins

4º TRY CURATIF.

- o fièvre: enquête bactériologique, ATB pie relouble: Blactamines et aminosides avec escalade thérapeutique (ajustement selon ATB gramme); aut. viraux; autifongiques.
- * prevention des CPC métaboliques: hyperhydratation 3 l/m² de Surface Corporelle avec serum slucosé sans k+; sans lat avec Nat; ± LASILIX + hyporrécrémiants: ALLO PURINAK : détourne la Estac vrique.
 - URATE OXYDAGE: Slogue L'ac Urique.
- « Progestatifs en continu: afin de bloques le cycle chez la gemme en age de procretation et d'viter les saignements.
- · Se de leucostase: -> Chimiothérapie en virgence.

5º TRT SPECIFIQUE.

Chimiothérapie par voie générale et intratéchale pr une trémission Complète; une guérison suivie n'12 Consolidation par Chimiothérapie ou par freffe de MO. [LAL]

- · Induction: * Préphase: Corticoides pour evaluer la Corticos en sibilité.

 * Antro cyclines; Corticoides; ONCOVIN; ASPARAGINAGE.
- · Consolidation: prévention et TRT des rechetes meuro méningées et testiculaires + maladie résiduelle.
- o TRT d'entretien: malache résiduelle: METHOTREXATE; PURINETHAL
- · induction Par: Antra cyclines; Rubidomycine; Aracytine
- Chimiothéraphie introtechale: LAM hyperteucocytaire > 100.000/mm3;
- . La Consolidation par Chimiotherapie ou graffe de HO:
- LAMB : pas de CIVDSME himoral.
- Radio therapie Oranéo spinal et testiculaire. 14470 484845

" EFFETS SECONDAIRES.

- Aplastê medullouire à court tome.
- si gnes digestifo: Douleur abolominales: VM47.
- ONCOVIN: Neurotoxicité.
- ON DOXAN: Cystile hémorragique /stérilisant.
- METHOTREXATE: toxicité rénale; hépartique, certorée.
- Antracyclines Toxicité cardiaque.
- . Effets Conceroging.
- . REGULTATS.
- . LAM (60à 85) / = récuission Complète.
- Chimio thérapie (10 à 30) % Sudstison
- actuelle (40 à 50) x.
- OLAL.
 - adulte: (30 à 40) x de hinre longue. - refaut 80% de guérison.

LIMMTO - ABACH; Sofrance.

Just's